

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Peptona Micológica

SI-00224

Também conhecido como Peptone M (Mycological Peptone)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Fonte de nitrogênio para meios de cultivo de fungos, como o Ágar Base Extrato de Malte.

É recomendada em meios de cultura para isolamento e diagnóstico de fungos patogênicos e não patogênicos e para identificação de fungos saprofíticos e dermatofíticos – leveduras e bolores. Precaução Precaução: 1. Somente para uso em laboratório 2. Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes.

02 ESPECIFICAÇÕES

Aspecto	Pó higroscópico marrom-amarelado
Nitrogênio total	≥ 9,5%
Nitrogênio α-amínico	≥ 2,5%
Umidade	≤ 5,0%
Cinzas	≤ 30,0%
Cloreto de sódio	≤ 5,0%
Limpidez (solução a 1%)	Límpido
pH (solução a 2%)	6,0–7,5

03 CARGA MICROBIANA

Contagem total de microrganismos aeróbios pelo método de contagem em placas, após incubação a 30–35 °C por 48 h

Contagem de bactérias **No máximo 5000**

Contagem total de bolores e leveduras pelo método de contagem em placas, após incubação a 20–25 °C por 120 h

Contagem de bolores e leveduras **No máximo 250**

AUSÊNCIA DE MICRORGANISMOS ESPECÍFICOS

<i>E. coli</i>	Ausente
Espécies de <i>Salmonella</i>	Ausente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente

04 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural observada após incubação a 25–30 °C por 48–72 h, preparando Ágar Base Extrato.

MICROORGANISMO	COLEÇÃO	CRESCIMENTO
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Abundante
<i>Enterobacter aerogenes</i> (atual <i>Klebsiella aerogenes</i>)	ATCC 13048	Abundante

de Malte, usando peptona micológica como ingrediente.

Pseudomonas aeruginosa ATCC Abundante
27853

05 CONSERVAÇÃO

Abaixo de 30 °C, em local fresco e seco.